

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi neve: **PressurePro Extra olaj- és zsíroidó RM 31 ASF eco!efficiency**
- UFI: 4WD0-309N-7009-21VQ
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai  
–
- Anyag/készítmény használata Tisztítószer
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító:

**Alfred Kärcher SE & Co. KG**  
Alfred-Kärcher-Str. 28-40  
D - 71364 Winnenden  
Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher Hungaria Kft**  
Budaörsi út 62  
H - 1118 Budapest  
Hungary  
Tel.: +36-1-920-6600

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)

- További információk szerezhetők be az alábbi elérhetőségekről:

TCD-D Osztály  
Tel.: +49-7195-14-2548  
Fax : +49-7195-14-3164  
[safetydata@karcher.com](mailto:safetydata@karcher.com)

- 1.4 Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): (1) 476-6464, 06 (80) 201-199

Veszélyes anyagokkal [vagy veszélyes árukkal] történő események esetén  
Kiömlés, szivárgás, tűz, robbanás vagy baleset  
Hívja fel a CHEMTREC-et, a nap 24 órájában  
USA vagy Kanada határain kívül: +1 703 741-5970 (R-hívás lehetséges)  
USA vagy Kanada határain belül: 1-800-424-9300

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Met. Corr.1 H290 Fémekre korrozív hatású lehet.  
Skin Corr. 1A H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

(folytatás a 2. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31 ASF ecoefficiency**

(folytatás az 1. oldalról)

### 2.2 Címkézési elemek

#### Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés

A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

#### Veszélyt jelző piktogramok



GHS05

#### Figyelmeztetés Veszély

#### Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

Nátrium-hidroxid C>5%

#### Figyelmeztető mondatok

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

#### Övintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A termék igazolhatóan mentes szervesen megkötött halogénvegyületektől (AOX) nitrátoktól, nehézfém vegyületektől.

#### A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

• PBT: Nem alkalmazható

• vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2 Kémiai jellemzés: Keverékek

• Leírás: Tisztítószer.

#### Veszélyes alkotórészek:

|                                                                                                  |                                                                  |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|
| CAS: 1310-73-2<br>EINECS: 215-185-5<br>Indexszám: 011-002-00-6<br>Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx | Nátrium-hidroxid C>5%<br>Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 | 5-10% |
| CAS: 15763-76-5<br>EINECS: 239-854-6<br>Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx                           | nátrium-p-kumén-szulfonát<br>Eye Irrit. 2, H319                  | 1-5%  |

(folytatás a 3. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31 ASF eco!efficiency**

(folytatás a 2. oldalról)

**· 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerokről / A tartalomra vonatkozó címkézés**

polikarboxilátok, nem ionos felületaktív anyagok, anionos felületaktív anyagok

&lt;5%

**· További információk:** A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****· 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****· Általános információk:**

Azonnal hozzunk orvost.

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

**· Belélegzés után:**

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

**· Bőrrel való érintkezés után:**

Gondoskodjunk orvosi kezeléstről.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól üblítsük le.

Azonnal mossuk le vízzel.

**· A szemmel való érintkezés után:**

A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

**· Lenyelés után:**

Öblítsük ki a szájat és itassunk sok vizet.

Ne okozzunk hányást; azonnal kérjünk orvosi segítséget.

Itassunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívjunk orvost.

**· 4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások**

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

**· 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****· 5.1 Oltóanyag****· Megfelelő oltóanyagok:** A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.**· Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízszugár**· 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**· 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat****· Különleges védőfelszerelés:** Viseljünk teljes védőöltözetet.**· További adatok** A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

HU

(folytatás a 4. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31 ASF eco!efficiency**

(folytatás a 3. oldalról)

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
Hígítsuk fel sok vízzel.  
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.  
Ne engedjük bele az altalajba/földbe.
- **6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:**  
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.  
Használjunk semlegesítő szereket.  
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.  
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**  
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.  
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.  
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

- **7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**  
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.  
Kerüljük az aerosol képződést.  
Kerüljük a szemmel és bőrrel.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Különleges intézkedés nem szükséges.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
  - **Raktározás:**
  - **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**  
Nem megfelelő tartályanyag: alumínium  
Nem megfelelő tartályanyag: üveg vagy kerámia.  
Csak eredeti hordóban tároljuk.
  - **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**  
Ne tároljuk savakkal együtt.  
Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
  - **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**  
Zárt edényben, gyermekek számára nem hozzáférhető módon tároljuk.  
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

HU

(folytatás az 5. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31 ASF ecoefficiency**

(folytatás a 4. oldalról)

### 8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

· **Pótlólagos információ a műszakai berendezés kialakításához:**

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

· **8.1 Ellenőrzési paraméterek**

· **Összetevők munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

**1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%**

|     |                                                                     |
|-----|---------------------------------------------------------------------|
| TLV | CK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup><br>AK-érték: 2 mg/m <sup>3</sup><br>m |
|-----|---------------------------------------------------------------------|

· **DNEL(-ek)**

**15763-76-5 nátrium-p-kumén-szulfonát**

|             |      |                                                                            |
|-------------|------|----------------------------------------------------------------------------|
| Szájon át   | DNEL | 3,8 mg/kg*d (fogyasztó)                                                    |
| Bőrön át    | DNEL | 136,25 mg/kg*d (munkavállaló)<br>68,1 mg/kg*d (fogyasztó)                  |
| Belégzésnél | DNEL | 26,9 mg/m <sup>3</sup> (munkavállaló)<br>6,6 mg/m <sup>3</sup> (fogyasztó) |

· **PNEC (-ek)**

**15763-76-5 nátrium-p-kumén-szulfonát**

|               |                                                                       |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| PNEC          | 0,23 mg/l (freshwater)<br>0,023 mg/l (marine water)<br>100 mg/l (STP) |
| PNEC sediment | 0,862 mg/kg (freshwater)<br>0,086 mg/kg (marine water)                |
| PNEC soil     | 0,037 mg/kg (soil)                                                    |

· **8.2 Az expozíció elleni védekezés**

· **Személyes védőfelszerelés:**

· **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

· **Légutak védelme:**

Csak aeroszol vagy ködképződés esetén szükséges a védőálarc.

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.

A/P2 szűrő

Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.

Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

(folytatás a 6. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroidó RM 31 ASF eco!efficiency**

(folytatás az 5. oldalról)

**· Kézvédelem:**

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie.

A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.



Védőkesztyű.

**· Kesztyűanyag** Butilkaucsuk

**· Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

**· Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

\* Butilkaucsuk 0,7 mm, 480 min

**· Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:**

\* Nitrilkaucsuk 0,4 mm, 30 min

**· Szemvédelem:**



Jól záró védőszemüveg.

**· Testvédelem:**

Lúgnak ellenálló védőruházat.

Csizma.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

**· 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

**· Általános adatok**

**· Külső jellemzők:**

**Forma:**

Folyékony

**Szín:**

sárga

**· Szag:**

jellegzetes

**· Szagküszöbérték:**

Nincs meghatározva.

**· pH-érték 20 °C-nál:**

13,5

**· pH-érték 1 %:**

12,8

**· pH-érték 1 % dem.:**

12,4

**· Állapotváltozás**

**Olvadáspont/fagyáspont:**

- 14 °C

**Kezdő forráspont és forrásponttartomány:**

100 °C

**· Lobbanáspont:**

Nem alkalmazható

**· Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):**

Nem alkalmazható

**· Gyulladás hőmérséklet:**

nem alkalmazható

(folytatás a 7. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31 ASF eco!efficiency**

(folytatás a 6. oldalról)

|                                                  |                                                        |
|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| · <b>Bomlási hőmérséklet:</b>                    | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>                | Az anyag magától nem gyullad.                          |
| · <b>Robbanásveszélyesség:</b>                   | Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.                  |
| · <b>Robbanási határok:</b>                      |                                                        |
| Alsó:                                            | Nincs meghatározva.                                    |
| Felső:                                           | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Gőznyomás:</b>                              | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Sűrűség 20 °C-nál:</b>                      | 1,16 g/cm <sup>3</sup>                                 |
| · <b>Relatív sűrűség</b>                         | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Gőzsűrűség</b>                              | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Párolgási sebesség</b>                      | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:</b> |                                                        |
| Víz:                                             | Teljes mértékben keverhető.                            |
| · <b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>     | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Viszkozitás:</b>                            |                                                        |
| dinamikai 20 °C-nál:                             | 5 mPas                                                 |
| kinematikai:                                     | Nincs meghatározva.                                    |
| · <b>Oldószer tartalom:</b>                      |                                                        |
| VOC (EC)                                         | 0,00 %                                                 |
| Szilárdanyag tartalom:                           | 24,1 %                                                 |
| · <b>9.2 Egyéb információk</b>                   | További lényeges információk nem állnak rendelkezésre. |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** megfelel 10.3
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülő feltételek:** Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- **10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**  
Reakciók erős savakkal.  
Savakkal létrejövő erősen exotherm reakció.  
Könnyűfémekkel létrejövő reakciók hidrogénképződés mellett.  
Korrodálja az alumíniumot.
- **10.4 Kerülő körülmények** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.5 Nem összeférhető anyagok:** .

(folytatás a 8. oldalon)

## Biztonsági adatlap

### 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

Kereskedelmi neve: **PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31 ASF eco!efficiency**

(folytatás a 7. oldalról)

- **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció**  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**  
Súlyos szemkárosodást okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **CMR hatások (rákkeltő, mutagén és teratogén hatás)**
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

#### Akvatikus toxicitás:

#### 1310-73-2 Nátrium-hidroxid C>5%

|             |                                      |
|-------------|--------------------------------------|
| LC50/96 h   | 125 mg/l (Gambusia affinis)          |
| EC50/48 h   | 76 mg/l (Daphnia magna)              |
| EC50/15 min | 22 mg/l (Photobacterium phosphoreum) |

- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **További ökológiai információk:**
- **CSB-érték:** 115.000 mg/l

#### Általános információk:

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

(folytatás a 9. oldalon)



## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroló RM 31 ASF eco!efficiency**

(folytatás a 8. oldalról)

Az anyagban lévő szerves komplexkötők 80 %-os DOC (oldott szerves szén) megsemmisítési fokot érnek el ("Elemzési és mérési eljárások" c. melléklet 406. sz.) és ezzel teljesítik az új szennyvízrendelet 49. mellékletének szigorúbb követelményeit is.

A termék szerves kötésű halogénektől mentes (AOX-mentes).

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

Hígítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba.

Ha nagyobb mennyiségű anyagot a csatornába vagy élővizekbe engednek le, ez a pH-érték növekedéséhez vezethet. A magas pH-érték károsítja a vízi élőlényeket. Az alkalmazott koncentrációjú hígításban a pH-érték lényegesen lecsökken, ezért a termék használata után a csatornahálózatba jutó szennyvíz csak gyengén károsítja a vizet.

· **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

· **12.6 Egyéb káros hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· **Ajánlás:**

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba. A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

· **Európai Hulladék Katalógus**

|           |                                         |
|-----------|-----------------------------------------|
| 20 01 29* | veszélyes anyagokat tartalmazó mosószer |
|-----------|-----------------------------------------|

· **Tisztítatlan csomagolások:**

- **Ajánlás:** A nem szennyezett csomagolóanyagok a Recycling folyamathoz szállíthatók.
- **Ajánlott tisztítószer:** Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1824

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· **ADR** 1824 NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT keverék  
 · **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION mixture

(folytatás a 10. oldalon)

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroidó RM 31 ASF ecoefficiency**

(folytatás a 9. oldalról)

### · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

#### · ADR



· osztály 8 (C5) Maró anyagok  
· Bárcák 8

#### · IMDG, IATA



· Class 8 Maró anyagok  
· Label 8

### · 14.4 Csomagolási csoport

· ADR, IMDG, IATA II

### · 14.5 Környezeti veszélyek:

· Marine pollutant: Nem

### · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám): Figyelem: Maró anyagok  
80  
· EMS-szám: F-A,S-B  
· Segregation groups Alkalis  
· Stowage Category A  
· Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

### · 14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

#### · Szállítási/egyéb adatok:

· ADR  
· Korlátozott mennyiség (LQ) 1L  
· Engedményes mennyiség (EQ) Kód: E2  
Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml  
Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml  
· Szállítási kategória 2  
· Alagútkorlátozási kód: E

(folytatás a 11. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroidó RM 31 ASF ecoefficiency**

(folytatás a 10. oldalról)

|                                                                                                                                                  |                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>IMDG</b></li><li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li><li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li></ul> | 1L<br>Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| <ul style="list-style-type: none"><li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li></ul>                                                                  | UN 1824 NÁTRIUM-HIDROXID OLDAT KEVERÉK, 8, II                                                                         |

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

- **Irányelv 2012/18/EU**
- **Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET** egyik alkotóanyag sincs listázva
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

**· Országos előírások:**

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH rendelet: 1907/2006/EK és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU);

DSD és DPD-irányelv: 67/548/EGK és 1999/45/EK és módosításai

CLP-rendelet: 1272/2008/EK és módosításai

648/2004/EK rendelet a mosó- és tisztítószerokról és módosításai

Vonatkozó nemzeti joganyagok

Kémiai biztonság:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai;

a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai;

a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelete a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről.

Munkavédelem:

a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

ulladék:

a 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékokról, valamint a 98/2001. (VI.15.) Kormányrendelet;

a 442/2012. (XII. 29.) Kormányrendelet;

a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet.

Tűzvédelem:

az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról;

a 28/2011. (IX.9.) BM rendelet.

**· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk**

Vegyük figyelembe a fiatakorúakra vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

(folytatás a 12. oldalon)

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006/EK, 31. cikk szerint**

A nyomtatás kelte 26.06.2020

Verziószám 5

Felülvizsgálat 22.06.2020

**Kereskedelmi neve: PressurePro Extra olaj- és zsíroldó RM 31 ASF eco!efficiency***(folytatás a 11. oldalról)*

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

**· Lényeges mondatok**

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**· Az adatlapot kiállító szerv: TCD-D****· Kapcsolattartó partner:**

TCD-D Osztály

Tel.: +49-7195-14-2548

Fax : +49-7195-14-3164

safetydata@karcher.com

**· Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Met. Corr. 1: Fémekre korrozív hatású anyagok – 1. kategória

Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória

Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória

Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória

**· \* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

· 0-011-383-0

RM31Eco/2-1

1-829